

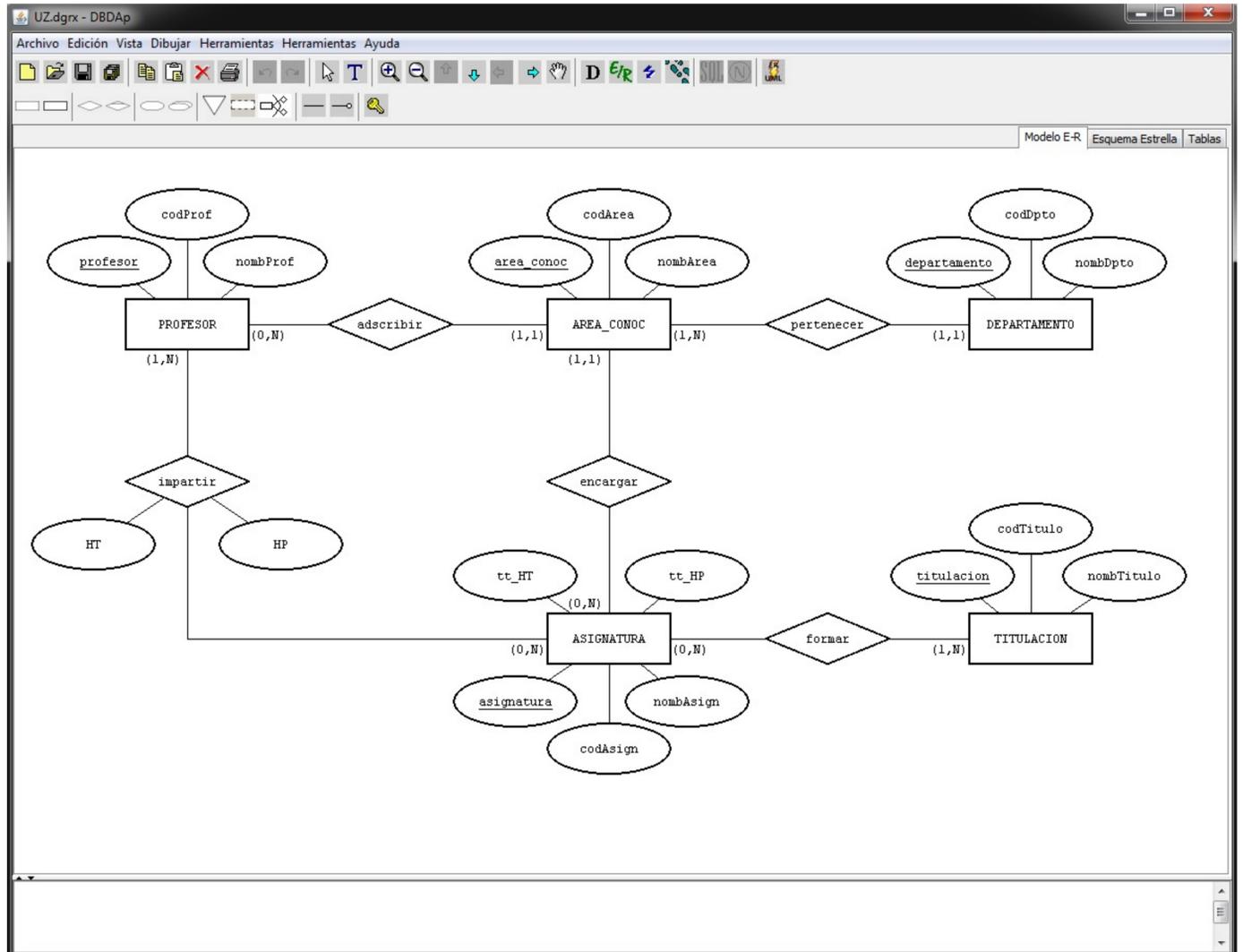
# Herramienta de Apoyo a la Docencia en el Diseño de Bases de Datos y Almacenes de Datos

Sergio Ilarri (Universidad de Zaragoza)  
Sergio González (Universidad de Zaragoza)

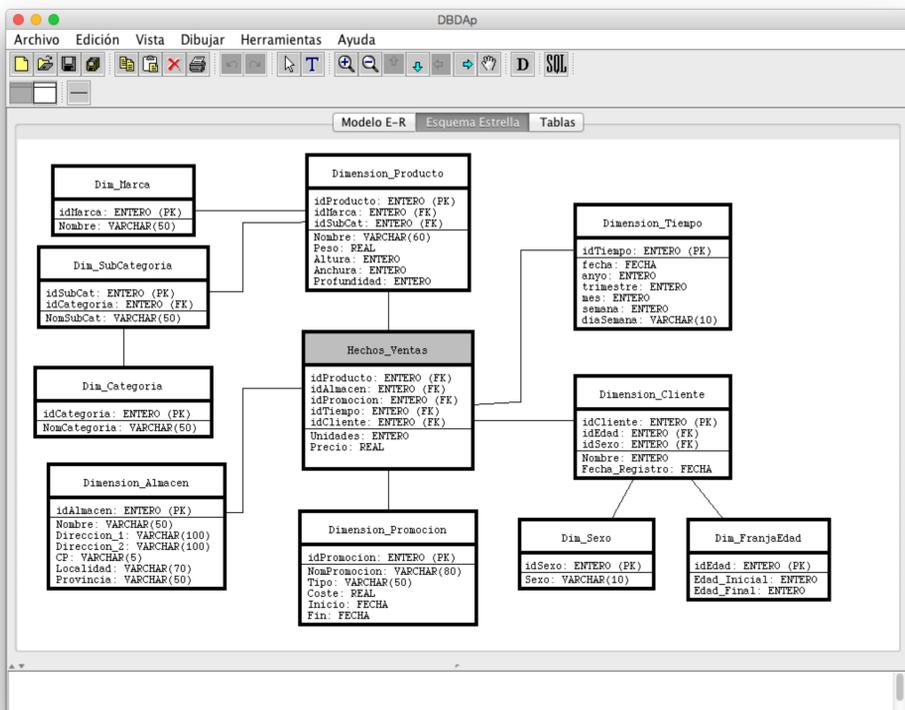
## Motivación y objetivos

- Ofrecer al alumnado de asignaturas de bases de datos una herramienta gratuita de apoyo.
- Disponer de una aplicación gráfica que permita diseñar y validar diferentes esquemas.
- Permitir definir esquemas conceptuales utilizando el modelo E/R o el lenguaje UML.
- Ofrecer modos de transformación paso a paso, explicaciones, consejos y sugerencias
- Posibilitar la transformación de esquemas conceptuales a esquemas relacionales y SQL.
- Permitir definir esquemas en estrella (almacenes de datos).
- Apoyar en el diseño de BD.

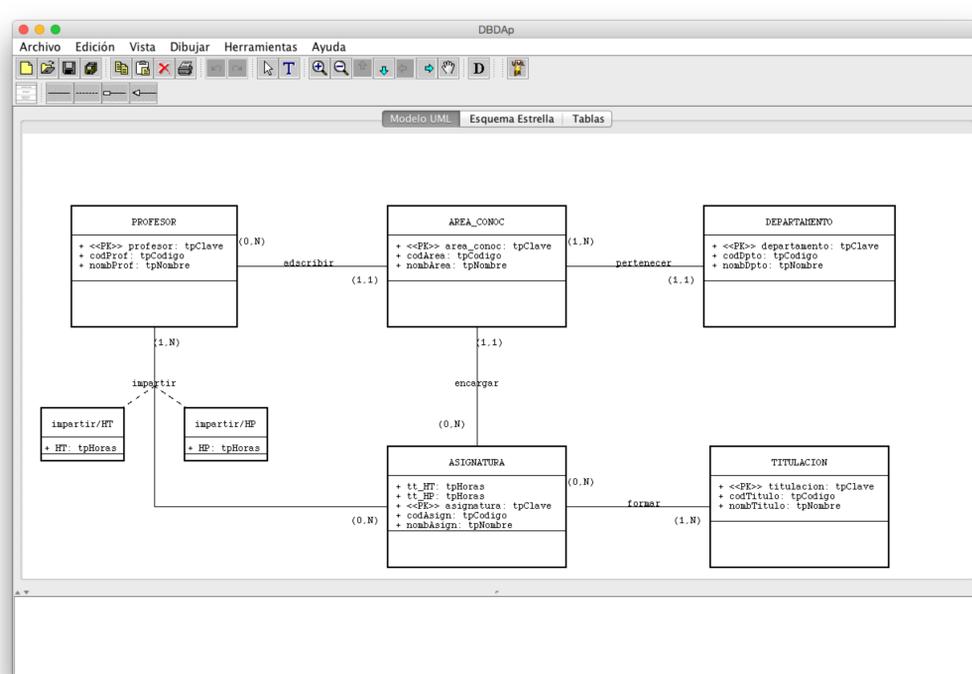
## Vista principal de la herramienta (esquema E/R)



## Ejemplo de esquema en estrella



## Ejemplo de esquema en UML



## Agradecimientos

Proyecto CICYT TIN2013-46238-C4-4-R y DGA-FSE.  
Carlos Arias (desarrollador de una versión previa).  
Santiago Velilla (profesor de Bases de Datos, Universidad de Zaragoza).

## Contacto

Información: Dr. Sergio Ilarri (silarri@unizar.es)  
Sergio González (sgonzmart@gmail.com)



Universidad  
Zaragoza

